



Escola Superior de Tecnologia
e Gestão de Viseu
A melhor Escola para os
melhores Alunos



Início | Escola ▼ | Estudar ▼ | Ligação ao Exterior ▼ | Investigação ▼ | Internacional ▼ | Viver ESTGViseu ▼ | | | Pesquisar...

Agenda

« Março 2020 »

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Portal Académico

Moodle@ESTGV

Avaliação e Qualidade

IPV

Provedor do Estudante

Publicitação Institucional

Publicitação de Atos
Plano de Gestão de Riscos
de Corrupção e Infrações
Conexas

Ficha Da Unidade Curricular

Informações Gerais

Ano Letivo	201920																
Unidade Curricular	Instalações Elétricas II																
Código	189																
Departamento/área responsável	Electrical Engineering Department																
Área científica	Sistemas de Energia																
ECTS	6																
Ano curricular	2																
Semestre curricular	1º Semestre																
Regime de frequência	Obrigatório																
Docentes	Eduardo Miguel Teixeira Mendonça Gouveia Vasco Eduardo Graça Santos																
Frequência como disciplina isolada?	Sim																
Horas de contacto	<table><thead><tr><th>T</th><th>TP</th><th>PL</th><th>TC</th><th>S</th><th>E</th><th>OT</th><th>O</th></tr></thead><tbody><tr><td>26</td><td>19,5</td><td>19,5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outras;</p>	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	26	19,5	19,5	-	-	-	-	-
T	TP	PL	TC	S	E	OT	O										
26	19,5	19,5	-	-	-	-	-										
Tempo total de trabalho (horas)	159																

Objetivos / Competências

A disciplina de Instalações Eléctricas II pretende dotar os alunos com as seguintes competências:

- Calcular de correntes de curto-circuito e percepção da sua importância;
- Estudar, escolher e operar relés em instalações eléctricas;
- Conhecer as estruturas de redes eléctricas industriais;
- Identificar, operar e calcular os vários tipos de cargas existentes em instalações eléctricas
- Perceber a alimentação de instalações eléctricas e ser capaz de propor soluções para alimentação de recurso;
- Conhecer, seleccionar e aplicar sistemas de detecção de incêndio, detecção de intrusão e sinalização;
- Identificar instalações com riscos de explosão;
- Seleccionar, dimensionar e operar Postos de Transformação;
- Entender a constituição de uma rede eléctrica (transporte/distribuição);
- Identificar os tipos de redes eléctricas (BT/MT), dimensionar e estudar formas detecção de defeitos;
- Entender o objectivo da subestação, seus componentes e sua operação.

Conteúdos programáticos resumidos

Metodologias de ensino e critérios de avaliação

Bibliografia resumida

Oferta Formativa

Licenciaturas
Mestrados
CTeSP
Pós-Graduações
Erasmus Students
Disciplinas Isoladas
Outras Formações

Candidaturas

Departamentos/Área

Serviços Académicos

Serviços Informática

Biblioteca

Redes Sociais
Facebook e Google+

ESTGV no Facebook

ESTGV no

Início | Escola | Estudar | Ligação ao Exterior | Investigação | Internacional | Viver ESTGViseu

Contatos ▼

